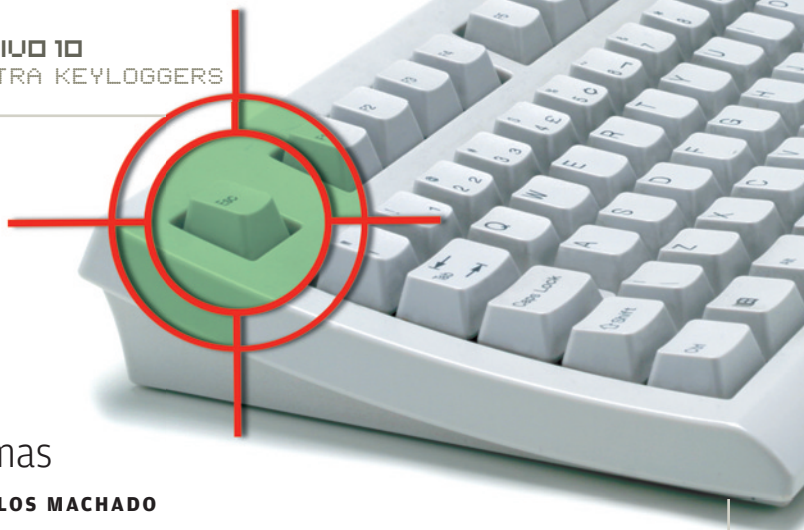




Proteja as teclas



Feche a porta do micro aos programas invisíveis que roubam senhas POR **CARLOS MACHADO**

ALÉM DOS VÍRUS, CAVALOS-DE-tróia, vermes e outros itens nocivos, há um tipo de software nessa área que começa a preocupar usuários e especialistas de segurança. Trata-se dos keyloggers (literalmente: gravadores de teclas). Esses programas secretos gravam arquivos com as teclas digitadas pelo usuário, a fim de roubar senhas e outras informações. Veja como agem esses espíões e como defender-se deles.

1 ESPIONAGEM Os keyloggers incluem-se na categoria de softwares de espionagem, que envolvem também outras formas de invasores (veja, na seção *Tecnologia Pessoal*, a reportagem sobre softwares anti-spyware na pág. 92). O que distingue os keyloggers é que, salvo em situações especiais, eles sempre têm como objetivo roubar informa-

ções como senhas, números de cartões de crédito e conteúdo de e-mails. Em geral, esses programas gravam arquivos com as teclas digitadas pela vítima e os enviam ao espião. Ou então o próprio espião, com acesso remoto à máquina, copia os arquivos. Alguns keyloggers, além de registrar teclas, gravam telas com o cursor do mouse, mostrando onde o botão foi acionado.

2 CAVALO-DE-TRÓIA Como o keylogger se instala na máquina da vítima? Há várias formas: o espião pode implantar diretamente o programa no micro ou remetê-lo como parte de um cavalo-de-tróia que, entre outras ações, aloje o keylogger na máquina da vítima. Em geral, quando o keylogger é trazido por um verme, os antivírus são capazes de identificá-

los. Caso contrário, existem programas especializados na detecção de capturadores de teclas.

INFO testou dois deles: Keylogger Killer, da Tooto (download: www.info.abril.com.br/download/3637.shl) e Bazooka Adware and Spyware Scanner, da

Kephyr (www.info.abril.com.br/download/3636.shl). Assim como os antivírus, esses programas baseiam-se numa lista de keyloggers conhecidos. Portanto, exigem atualização de seus bancos de dados.

3 ANTI-KEYLOGGER O shareware Keylogger Killer detecta a presença do copador de teclas e oferece um comando para desativá-lo. Já o freeware Bazooka apenas identifica o invasor e orienta como removê-lo. O Bazooka também identifica outros tipos de programas como os que monitoram hábitos de navegação na web.

4 CUIDADOS Como evitar a entrada de keyloggers no PC? As recomendações são idênticas às feitas para o caso de vírus: não abrir anexos de e-mail, mesmo quando o remetente é, aparentemente, alguém confiável; tomar cuidado com links em e-mails que levam ao download de arquivos; usar um antivírus e mantê-lo atualizado; instalar um firewall em conexões de banda larga. Por fim, instalar um detector de keyloggers. Vale acrescentar: as versões mais recentes de antivírus, como o Norton 2004 e o Panda Platinum Internet Security, começam a detectar keyloggers e outros tipos de programas daninhos não viróticos. **i**

